

Magneto-strictive

LMP_30*700 PB

OrderNo.:322-00513

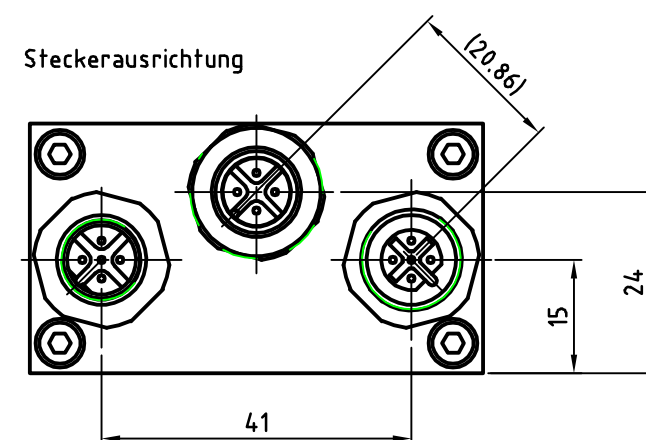
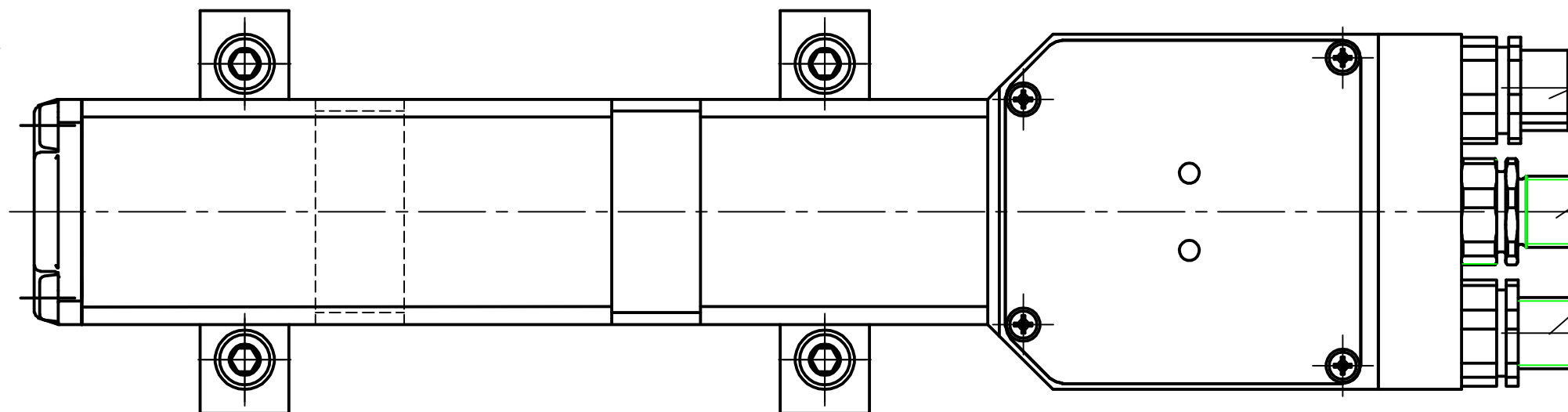
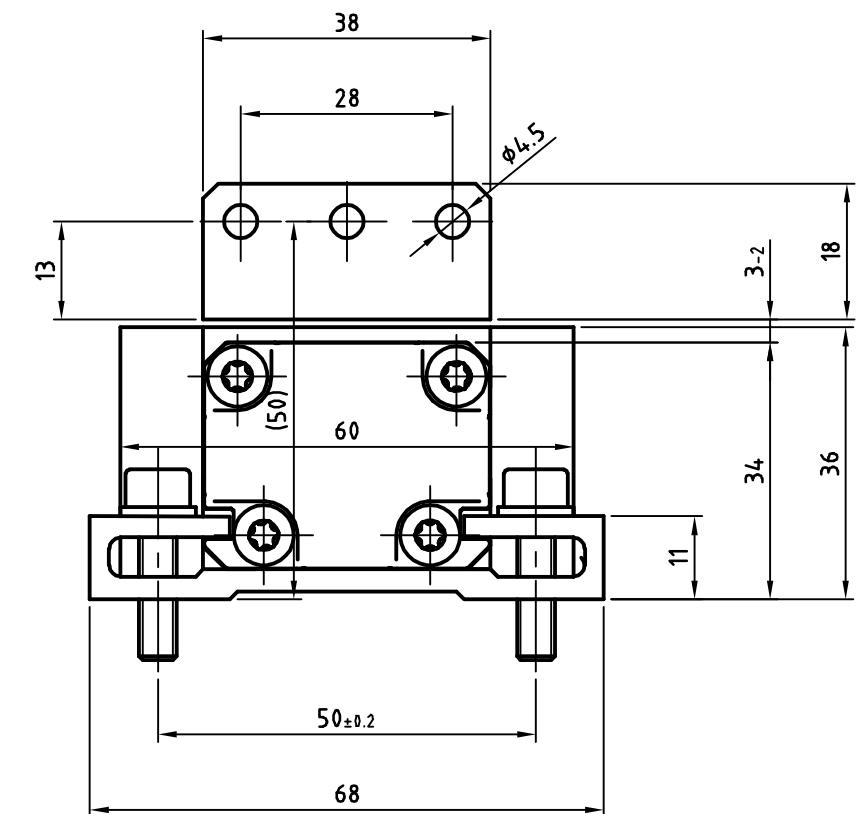
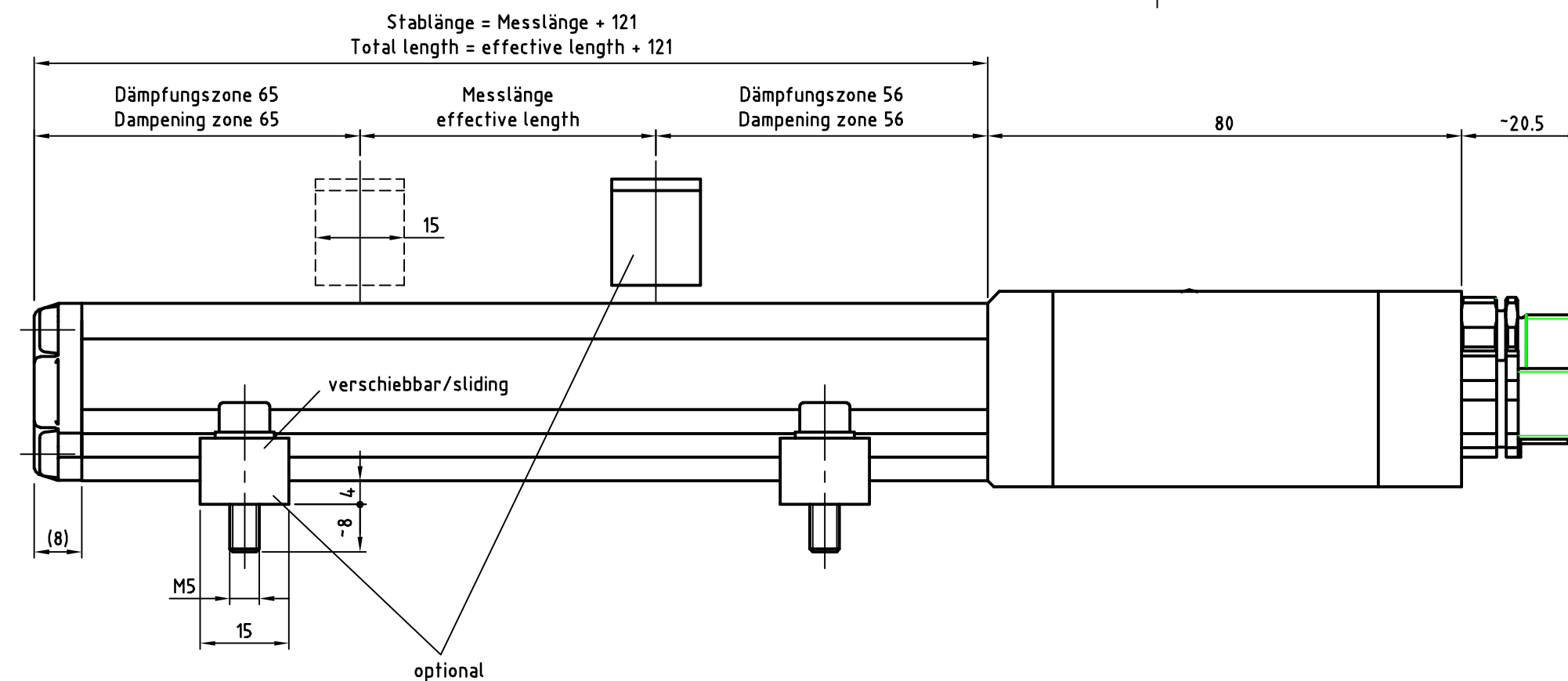
25.5.2023 / 010201011011020199

Technical data

ROD LENGTH	821,00 MM
MEASURING LENGTH	700,00 MM
INTERFACE	PROFIBUS DP
OUTPUT LEVEL	RS485
RESOLUTION	0,005 MM
SUPPLY VOLTAGE	19-27V
OPERATING TEMPERATURE	0-70°C
MAGNET TYPE	WITHOUT MAGNET
CONNECTOR TYPE	1X4P.M12-CONNECTOR
CONNECTOR TYPE	2X5P.M12-ST./BU. (B-COD.)
CONNECTOR-POSITION	AXIAL
MATING PLUG	NO
OPTION-LA	12MB,PNO-PROFIL
OPTION-LA	CLASS.2
DRAWING NO.	04-K322-V0035
FIRMWARE NO	5832
PINOUT NO.	TR-ELA-TI-DGB-0095
DOCUMENTATION NO	DOKUMENTE
AL:	N
ECCN:	N

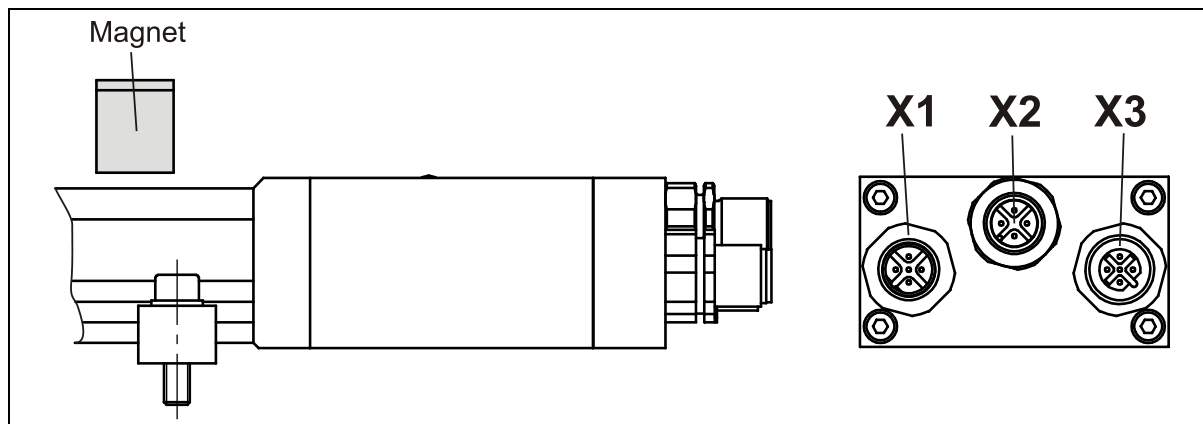
GL	Wellenausführung glatt / shaft type cylindrical
FL	Wellenausführung mit Fläche / shaft type with flat surface
N	Wellenausführung mit Nut / shaft type with slot
Hohlw	Hohlwelle / hollow shaft
Klemme	mit Klemmring / with clamping ring
Grundw	Grundwelle / fundamental shaft
SLG	Seillängengeber / cable retractor
ZB	Zentrierbund / centre ring
Tachofl	Tachoflansch / tachometer flange
DAG	DAG-Schutzgehäuse / DAG protective housing
TK	Teilkreis / pitch circle

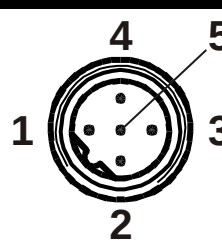
Subject to change.

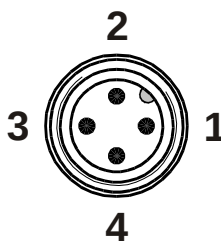


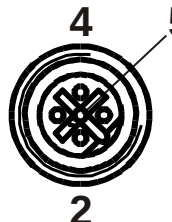
Artikel-Nr. und Steckerbelegung: siehe Datenblatt
Article-No. and pin connections: see data sheet

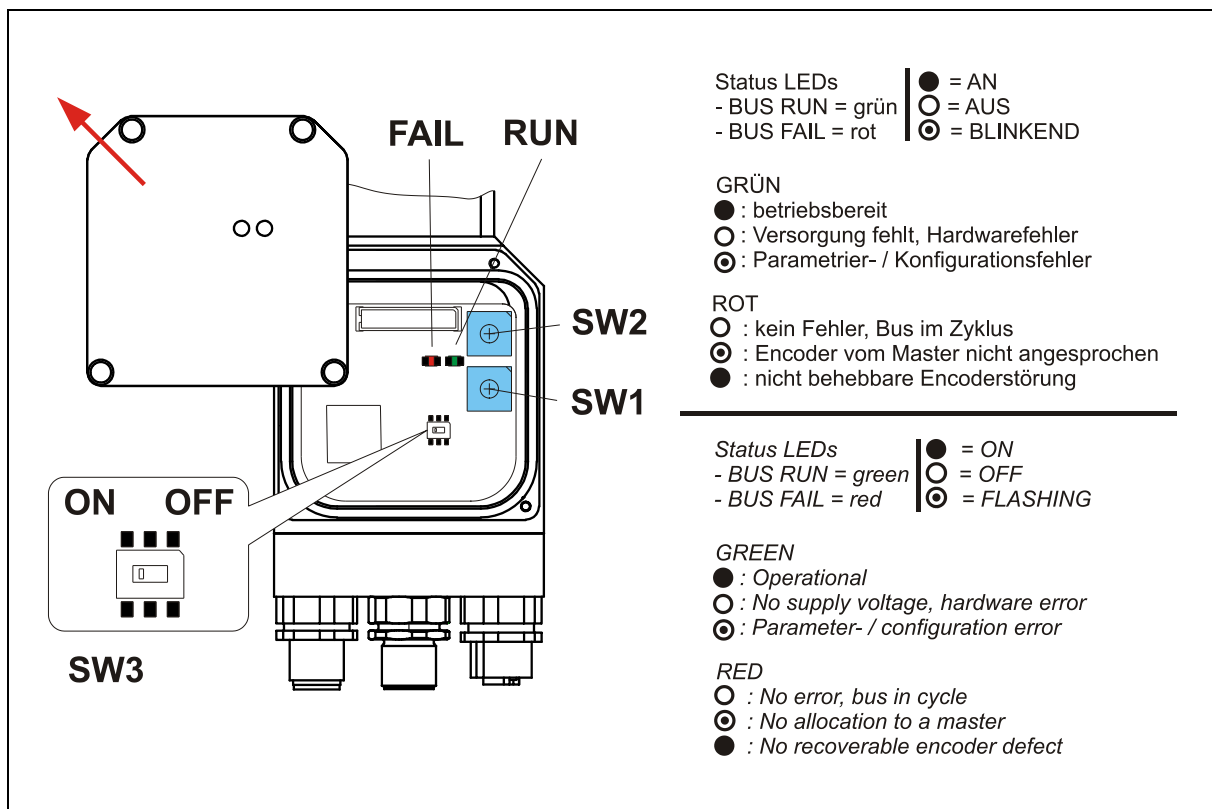
 TR Electronic GmbH Eglisshalde 6 78647 Trossingen Telefon 07425/228-0				Maßstab 1:1 DIN A3		Projekt-Nr.:
				Zeichnungs-Nr. nur für diese Ausführung gültig Drawing-No. only for this type valid		
				Datum	Name	LMP-30, Profibus 3x M12
			Erstellt	11.02.2011	STIER	
			Bearb.	11.02.2011	STIER	
			Gepr.			
			Norm			Zeichnungs-NR../Drawing-No.: 04-K322-V0035
				www.tr-electronic.de DXF+Info: info@tr-electronic.de		Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name			Bl 1

LMP-30 PROFIBUS-DP (3 x M12)


X1	Flanschstecker / <i>Male socket</i> (M12x1-5 pol. B-coded)		
1	N.C.	PROFIBUS_IN	Steckseite <i>Mating Face</i> 
2	Profibus Data A		
3	N.C.		
4	Profibus Data B		
5	N.C.		
Gewinde / <i>Thread</i>	Schirmung / <i>Shield</i>		

X2	Flanschstecker / <i>Male socket</i> (M12x1-4 pol. A-coded)		
1	19 – 27 V DC braun / <i>brown</i>	Versorgungsspannung - TRWinProg (Servicezwecke) oder Anschluss einer externen Anzeige TA-MINI / Supply Voltage - TRWinProg (for service only) or connection of an external display TA-MINI	Steckseite <i>Mating Face</i> 
2	TRWinProg + weiß / <i>white</i>		
3	GND, 0V blau / <i>blue</i>		
4	TRWinProg – schwarz / <i>black</i>		

X3	Flanschdose / <i>Female socket</i> (M12x1-5 pol. B-coded)		
1	VP, +5 V DC	Profibus_OUT bzw. Terminierung zwischen Pin 1 und Pin 3	Steckseite <i>Mating Face</i> 
2	Profibus Data A		
3	DGND		
4	Profibus Data B	Profibus_OUT or termination between Pin 1 and Pin 3	
5	N.C.		
Gewinde / <i>Thread</i>	Schirmung / <i>Shield</i>		



Profibus Address

- SW1 = 10^0 , SW2 = 10^1
- Addresses: 1 – 99

Termination

- Gerät = letzter Teilnehmer: SW3 = ON (nachfolgender Bus wird abgekoppelt)
- nachfolgender Teilnehmer folgt: SW3 = OFF

Um eine höhere Dichtigkeit zu erreichen, kann der Bus-Abschluss auch mit einem M12 Bus-Abschluss-Stecker realisiert werden. Der Stecker kann von TR-Electronic bezogen werden, Art.-Nr.: 40803-40005 (M12-Stecker, B-kodiert, 220 Ω).

- Device = last slave: SW3 = ON (following bus is uncoupled)
- further slave is following: SW3 = OFF

To reach a better tightness, the bus termination can also be realised by a M12 bus termination plug. The plug can be requested from TR-Electronic, Art.-No.: 40803-40005 (M12 male socket, B-coded, 220 Ω).